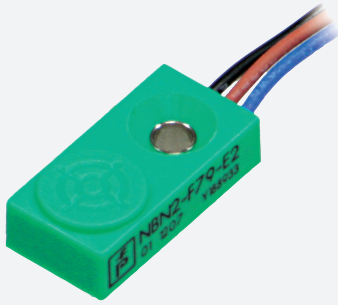


Induktiver Sensor

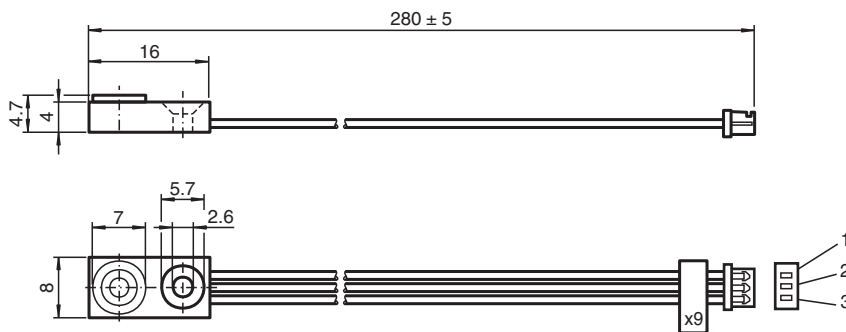
NBN2-F79-E2-Y188933



- Basisreihe
- 2 mm nicht bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|
| Schaltfunktion | | Schließer (NO) |
| Ausgangstyp | | PNP |
| Schaltabstand | s_n | 2 mm |
| Einbau | | nicht bündig |
| Ausgangspolarität | | DC |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 1,8 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,3 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,2 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,7 |
| Ausgangsart | | 3-Draht |

Kenndaten

| | | |
|------------------|-------|--------------|
| Betriebsspannung | U_B | 5 V -5% +10% |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 800 Hz |
| Hysterese | H | typ. 5 % |
| Verpolschutz | | nein |
| Kurzschlusschutz | | taktend |

Veröffentlichungsdatum: 2023-12-08 Ausgabedatum: 2023-12-08 Dateiname: 188933_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|---|-------|---|
| Spannungsfall | U_d | $\leq 1,5 \text{ V}$ |
| Betriebsstrom | I_L | 0 ... 100 mA |
| Reststrom | I_r | $\leq 10 \mu\text{A}$ |
| Leerlaufstrom | I_0 | $\leq 15 \text{ mA}$ |
| Bereitschaftsverzug | t_v | $\leq 20 \text{ ms}$ |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 4830 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| Normen | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| UL-Zulassung | | cULus Listed, General Purpose |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | 15 ... 35 °C (59 ... 95 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Litzen PVC , 280 mm , verdreht |
| Anschlussaufbau | | Molex-Buchsengehäuse 51021-0300 Molex-Crimp 50058-8000 |
| Aderquerschnitt | | 0,08 mm ² |
| Gehäusematerial | | PA |
| Stirnfläche | | PA |
| Schutzart | | IP67 |

Anschluss

E2-Y

